監視カメラシステム
商品カタログ

Milestone Systems is the leading global developer of open platform software for managing IP network-based video surveillance. Milestone XProtect™ software is powerful and advanced yet easy to use, reliable and proven. The open platform allows best-of-breed solutions to 'video enable' business: reducing costs, optimizing processes, protecting people and assets - and ultimately increasing value in your organization's products and services.

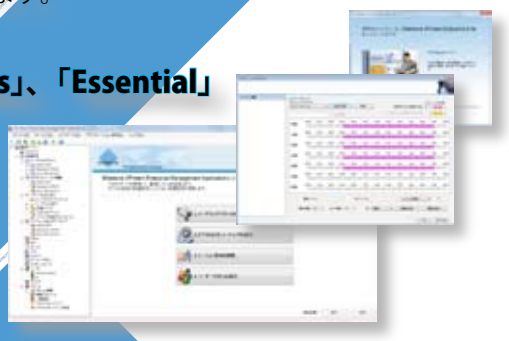
Milestone XProtect は監視カメラシステムの基本プラットフォームです。

XProtect とは？

About XProetct

XProtect は IP カメラ専用に開発された監視カメラ管理ソフトです。ベースソフトウェアとクライアントソフトウェアで構成されベースソフトウェアは、、使用するカメラの登録やカメラから配信される映像の管理や録画の方法等の各設定項目保持を行います。
クライアントソフトウェアは、録画サーバーに対してアクセスし、ライブ映像や録画映像を閲覧するビューアーソフトです。
XProtect は 5 つのベースソフトウェアと 3 つのクライアントソフトウェアがあります。

ベースソフトウェア：
「Corporate」、「Expert」、Enterprise」、「Professional」、「Express」、「Essential」
クライアントソフトウェア：
「Smart Client」、「Milestone Mobile」



Milestone Systems 社

About Milestone Systems

設立　1998 年
本社　デンマーク・コペンハーゲン
販売形態　世界 13 ヶ所に海外オフィスを展開しています。
全世界 115 カ国以上の認定パートナー企業を通し、
これまでに 100,000 ユーザーへの販売実績を持ち、
設立以来一貫して監視カメラ管理用システムの開発・販売に特化した専門メーカーです。
独自開発による、安定したソフトウェアと先進技術により、
お客様のリスクを管理し、資産の保護、コスト削減に貢献します。

ケーティーワークショップ社

About KT Workshop Inc.

株式会社ケーティーワークショップは、1986 年に設立以来、危機管理の先進国である欧米メーカーよりセキュリティシステムを輸入し、日本国内での販売及びサポート業務を行って参りました。同時にお客様毎の個別のニーズに対応すべく各種開発をおこなっております。

会社沿革
1986 年　セキュリティ機器の販売・施工会社として設立
1996 年　Paxton 社より入退室管理システム機器の輸入を開始
2000 年　Net2 システムの日本語化完了。全国販売を開始。
2006 年　Milestone 社製ソフト「XProtect」の販売開始
2012 年　米国 ObjectVideo 社製画像解析システムの販売を開始

Milestone XProtect の特長

Feature of XProtect

世界シェアナンバーワン

Milestone Systems 社はネットワーク・ビデオ管理ソフトウエア分野において、世界シェア No.1 の実績を誇るリーディングカンパニーです。

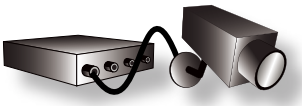
マルチベンダー対応（2012 年 10 月現在）

XProtect Corporate, Expert は、世界 84 メーカー・1,503 種類の、また XProtect Enterprise、Professional、Express、Essential は、世界 105 メーカー・1,750 種類のカメラ、ビデオサーバーにそれぞれ対応しています。
最新の対応カメラは、http://www.milestonesys.com/supportandservices/support/supportedhardware/ より確認できます。

ネットワークカメラ 1 台から数万台まで管理可能

小規模から大規模システムまで対応できるシステムです。
カメラ 1 台の小規模なシステムから、カメラ 500 台、1,000 台以上の大規模システムまでの管理に威力を発揮します。

既存に設置されたアナログカメラに対応



ネットワークカメラに加え、ビデオエンコーダーを使用してアナログカメラの映像も取り込む事ができます。
今までに投資された既存アナログアカメラを活用しながら最新の監視システムにアップグレードすることができます。

新機種に対応

約 3 ヶ月に 1 度の割合で、各カメラ用のドライバが更新されます。
最新のドライバを適用することで、設置後でも各カメラメーカーの新機種を常に導入することができます。

最新機能にアップグレード

ソフトウェアのバージョン更新は 約 1 年に 1 度の割合でおこなわれています。
新しいバージョンアップを適用して頂く事により、常に最新の機能をお使いいただけます。

フレーム数と圧縮方式

カメラ 1 台あたり最大 30 フレーム / 秒での MJPEG、MPEG4、または、H.264 での録画が可能です。
※最大フレーム数は、圧縮方式、解像度、カメラのスペックに依存します。

柔軟なシステム設計

カメラやサーバー用パソコン、保存用のハードディスクなど、メーカーの汎用品を使用します。
そのため、その都度開発をする専用システムと違い、経済効率の高いシステム構築ができます。システムのアップグレードも長期にわたり可能です。

Milestone XProtect の商品ラインナップ
Product Lineup of XProtect

XProtect は 6 つの基本ソフトウェアと 2 つのクライアントソフトウェアがあります。
基本ソフトウェアには、「**Corporate**」・「**Expert**」・「**Enterprise**」・「**Professional**」・「**Express**」・「**Essential**」、
クライアントソフトウェアには、「**Smart Client**」・「**Milestone Mobile**」があります。

	XProtect™ Essential	XProtect™ Express	XProtect™ Professional	XProtect™ Enterprise	XProtect™ Expert	XProtect™ Corporate
商品概要	最大 26 台まで。シングルサーバー管理システム	最大 48 台まで。シングルサーバー管理システム	最大 64 台まで。マルチサーバー管理システム	カメラ管理台数 / サーバー台数無制限のマルチサーバー管理システム	カメラ管理台数 / サーバー台数無制限のマルチサーバー管理システム	カメラ管理台数 / サーバー台数無制限。フェイルオーバー機能を搭載したマルチサーバー管理システム
機能						
カメラ最大接続台数	26	48	64/ サーバー	無制限	無制限	無制限
マルチサーバー対応	1	1	無制限	無制限	無制限	無制限
フェイルオーバー機能	-	-	-	-	-	◆
エッジストレージ機能	-	-	-	-	◆	◆
マルチキャスト対応	-	-	-	-	◆	◆
アーカイブ機能	◆	◆	◆	◆	◆	◆
エクスポート機能	JPEG、AVI、データベース	JPEG、AVI、データベース	JPEG、AVI、データベース	JPEG、AVI、データベース	JPEG、AVI、データベース	JPEG、AVI、データベース
マップ機能	-	-	◆	◆	◆	◆
プライバシーマスク	◆	◆	◆	◆	◆	◆
フェイルオーバー機能	-	-	-	-	-	◆
音声単方向（音声入力）	◆	◆	◆	◆	◆	◆
音声双方向（音声入出力）	-	-	◆	◆	◆	◆
システム						
MJPEG 対応	◆	◆	◆	◆	◆	◆
MPEG-4 対応	◆	◆	◆	◆	◆	◆
MPEG-4 ASP 対応	◆	◆	◆	◆	◆	◆
MxPEG 対応	◆	◆	◆	◆	◆	◆
H.264 対応	◆	◆	◆	◆	◆	◆
ONVIF™ 対応	◆	◆	◆	◆	◆	◆
PSIA 対応	◆	◆	◆	◆	◆	◆
映像保存期間	無制限	無制限	無制限	無制限	無制限	無制限
IPv4 対応	◆	◆	◆	◆	◆	◆
IPv6 対応	-	-	-	-	◆	◆
クライアント						
クライアント同時接続	5	5	無制限	無制限	無制限	無制限
Smart Client 対応	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Milestone Mobile 対応	◆	◆	◆	◆	◆	◆
拡張機能・外部連動						
Net2 対応	-	-	◆	◆	◆	◆
MIP SDK 対応	-	◆	◆	◆	◆	◆

Milestone XProtect のシステム概要
XProtect Overview

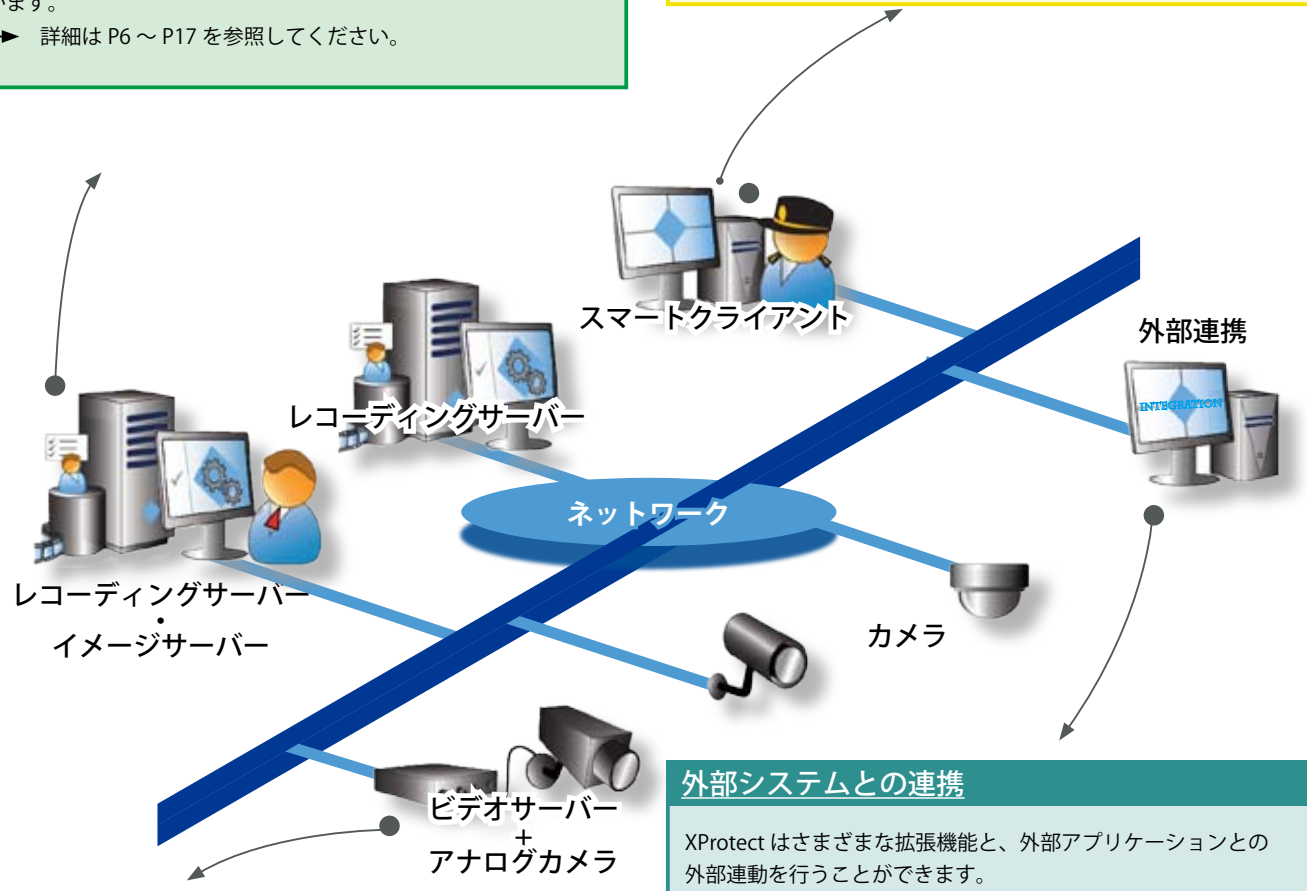
XProtect のシステム構成です。

レコーディングサーバーとイメージサーバー

レコーディングサーバーは、映像録画を行うサーバーです。
イメージサーバーは、ライブ映像の配信やクライアントのログイン管理を行います。
→ 詳細は P6 ～ P17 を参照してください。

スマートクライアントとリモートクライアント

外部からサーバーに接続しライブ映像や録画映像を見る無料の専用アプリケーションです。インストール回数の制限もありません。同時接続の制限もありません※（ネットワーク帯域に依存します）。
→ 詳細は P18 ～ P21 を参照してください。



外部システムとの連携

XProtect はさまざまな拡張機能と、外部アプリケーションとの外部連動を行うことができます。
外部連携：米国 ObjectVideo 社製「画像解析システム」、
イギリス Paxton Access 社製「入退室管理システム Net2」
→ 詳細は P23 を参照してください。
※ XProtect のシリーズ、バージョンによってご利用頂けない場合があります。

カメラとビデオサーバー

カメラやビデオサーバーを経由したアナログカメラからの映像はレコーディングサーバーに取り込まれます。
レコーディングサーバーは設定に従って、映像の録画を行います。

ソフトウェアとデバイスのライセンス

XProtect のベースソフトウェアは、
基本ライセンスとカメラ（デバイス）ライセンスの 2 つの
ライセンス体系に分けられます。
クライアントソフトウェアはライセンス不要です。

基本ライセンス（SLC）	・1 ユーザーにつき 1 ライセンス必要になります。
カメラライセンス（DLK）	・1 カメラにつき 1 ライセンス必要になります。 ・ビデオサーバーや一部のカメラは、1 チャンネルにつき 1 ライセンス必要になります。

年間ソフトウェア更新契約 (SUP)

ソフトウェアの更新に関するオプション契約です。
加入により以下のようなメリットがあります。

メリット
- 最新バージョン・システムを常に入手可能
- 最新機能、最新 OS に対応可能
- メジャーアップグレードに対応
- 上位版へのアップグレードの際、価格優遇制度（下取り制度）を活用できる

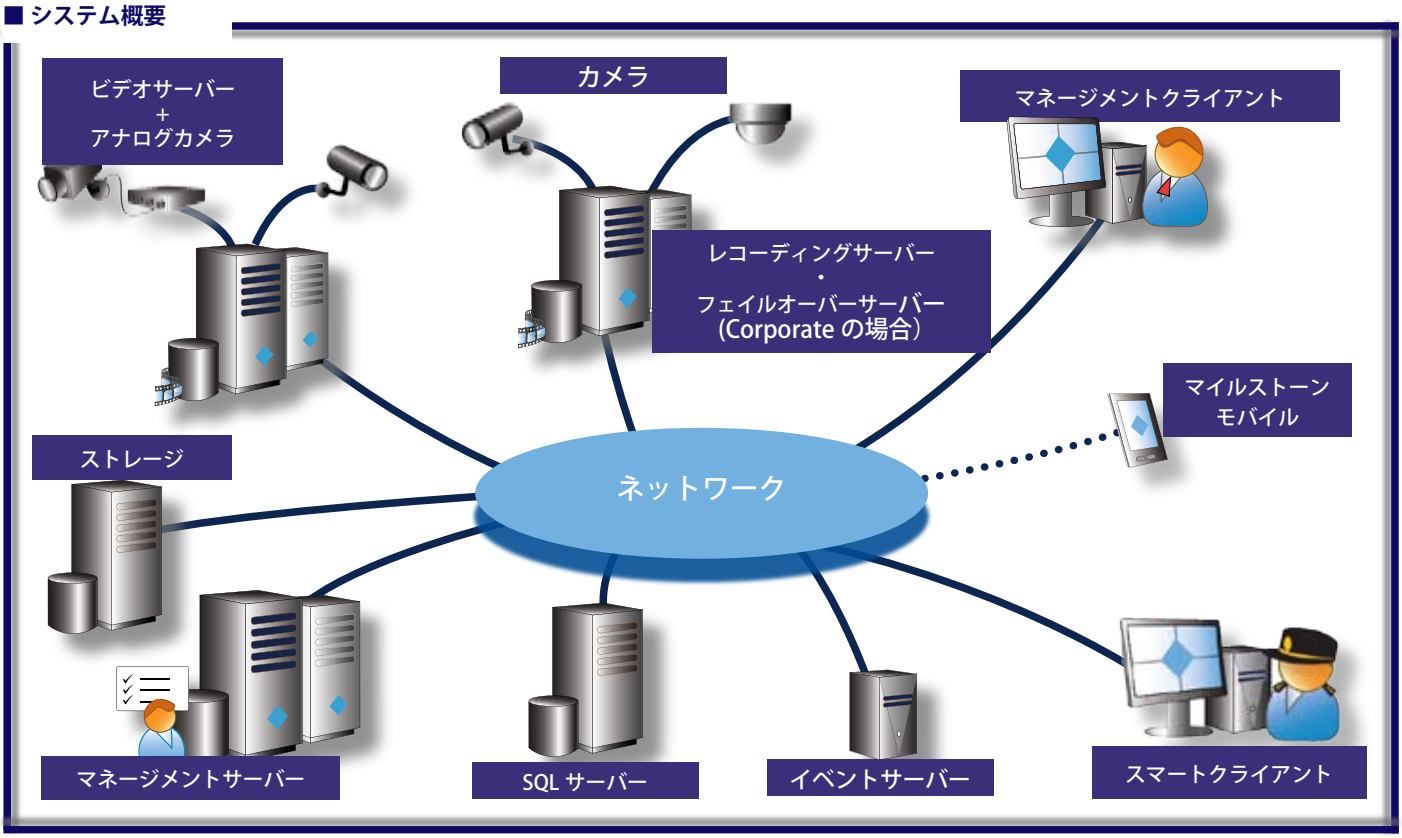
※「マイナーアップグレード」は 細かい修正などが実施されます。
「メジャーアップグレード」は新機能追加、機能改修などが実施されます。
※ SUP の最長期間は導入より 5 年までです。
※ソフトウェアの更新は原則年一回実施されます。
※ XProtect Corporate/Expert は導入当初より 1 年間、SUP の契約が必須となります。

XProtect® Corporate
ベースソフトウェア 「コーポレート」

XProtect® Expert
ベースソフトウェア 「エキスパート」

無制限台数のカメラ管理が可能で、高い拡張性を備えており , 大規模案件の監視に適しています。

■ システム概要



・カメラとサーバーの接続台数に制限はありません
カメラを無制限に接続・管理することができるシステムです。録画サーバー構成台数にも制限がなく、接続カメラ台数が数千から数万といった大規模システム構築に最適です。

・専用サーバーによる分散管理
録画サーバーとシステム管理用のサーバーを別サーバーとすることにより、システムの安定化を確保しています。日々のオペレーションは管理サーバーにクライアント接続し行います。

・システムの冗長化
Corporate では映像を録画するレコーディングサーバー用にフェイルオーバーサーバーを構成する事によりシステムの冗長化を確保しています。
Corporate/Expert ではカメラに搭載されているエッジストレージを活用した映像データの冗長化機能を活用できます。

・データベース保存領域制限はありません
XProtect Corporate はレコーディングサーバーに、無制限に録画データの保存を行う事ができます。
要件を満たすハードディスクとストレージ構成を設計する事ができます。

XProtect Corporate/XProtect Expert スペック

ライセンス	基本ライセンス：1 顧客につき 1 ライセンス（年間ソフトウェア更新契約あり） カメラライセンス：1 カメラにつき 1 ライセンス（年間ソフトウェア更新契約あり）
対応する圧縮方式	MJPEG、MPEG-4、MPEG-4 ASP、MxPEG、H.264
対応カメラ	世界 84 メーカー、1,503 種類のカメラ、ビデオサーバーに対応（2012 年 10 月現在）
音声	音声双方向機能により一歩前進した映像管理を実現します。 ※ハードウェアのスペックに依存します。
PTZ	カメラ毎にプリセット・ポジションの設定と自動パトロール・スキャンを行う事ができます。
オプション機能	マップ機能とスマートウォール機能に対応。 マップ機能は Smart Client 上に表示された地図でカメラの閲覧操作をする機能です。 スマートウォールは無制限にモニターを接続し、 映像を表示することができる大規模管理向けのアプリケーションです。

XProtect Corporate/XProtect Expert の最小サーバースペック

マネージメントサーバー	
OS	Microsoft Windows 8 Enterprise(32 or 64 bit)、Windows 8 Pro(32 or 64bit) Windows 7 Ultimate、Windows 7 Enterprise、Windows 7 Professional（32 or 64 bit)、Windows Server 2008、Windows Vista Bussiness 、Windows Vista Enterprise、Windows Vista Ultimate、Windows Server 2003(32 or 64 bit)、Windows Server 2008 (32 or 64 bit)、Windows Server 2008 R2 (64 bit) : Standard, Web, HPC, Enterprise, Datacenter, Windows Server 2012(64 bit) : Standard, Datecenter
CPU	Intel Xeon 2.0GHz（Dual Core 推奨）
RAM	1GB（2GB 以上推奨）
ネットワーク	1G ビット推奨
ディスプレイ	PCI、AGP、または、PCI-Express、最小 1024x 768 推奨、画面色：16 ビット
ハードディスクタイプ	E-IDE、PATA、SATA、SCSI、SAS（7200RPM またはそれ以上）
ハードディスク容量	最小 100GB の空き容量（カメラ台数と録画設定による）
ソフトウェア	Microsoft .NET 4.5 Internet Infomasion Service (IIS) 5.1 またはそれ以上のバージョン

レコーディングサーバー / フェイルオーバーサーバー	
OS	Microsoft Windows 8 Enterprise(32 or 64 bit)、Windows 8 Pro(32 or 64bit) Windows 7 Ultimate、Windows 7 Enterprise、Windows 7 Professional（32 or 64 bit)、Windows Server 2008、Windows Vista Bussiness 、Windows Vista Enterprise、Windows Vista Ultimate、Windows Server 2003(32 or 64 bit)、Windows Server 2008 (32 or 64 bit)、Windows Server 2008 R2 (64 bit) : Standard, Web, HPC, Enterprise, Datacenter, Windows Server 2012(64 bit) : Standard, Datecenter
CPU	Dual Core Intel Xeon 2.0GHz（Quad Core 推奨）
RAM	1GB（2GB 以上推奨）
ネットワーク	1G ビット推奨
ディスプレイ	PCI、AGP、または、PCI-Express、最小 1024 x 768、画面色：16 ビット
ハードディスクタイプ	E-IDE、PATA、SATA、SCSI、SAS（7200RPM またはそれ以上）
ハードディスク容量	最小 100GB の空き容量（録画データは除く）
ソフトウェア	Microsoft .NET 4.5

スマートクライアント	
OS	Microsoft Windows 8 Enterprise(32 or 64 bit)、Windows 8 Pro(32 or 64bit) Windows 7 Ultimate、Windows 7 Enterprise、Windows 7 Professional（32 or 64 bit)、Windows Server 2008、Windows Vista Bussiness 、Windows Vista Enterprise、Windows Vista Ultimate、Windows Server 2003(32 or 64 bit)、Windows Server 2008 (32 or 64 bit)、Windows Server 2008 R2 (64 bit) : Standard, Web, HPC, Enterprise, Datacenter, Windows Server 2012(64 bit) : Standard, Datecenter
CPU	Intel Core2 Duo 2.0GH（Quad Core 推奨）
RAM	最小 1GB
ネットワーク	100M ビット以上推奨
ディスプレイ	AGP、または、PCI-Express、最小 1280 x 768（1280 x 1024 推奨)、画面色：16 ビット
ハードディスク容量	最小 100MB の空き容量（カメラ台数と録画設定による）
ソフトウェア	Microsoft .NET Framework 4.5、DirectX 9.0 またはそれ以上のバージョン、Windows Help（WinHlp.exe）

※接続するカメラの台数、フレームレート、クライアントの接続台数など設置環境により異なります。詳細は各営業担当までお問い合わせください。

XProtect® Enterprise
ベースソフトウェア 「エンタープライズ」

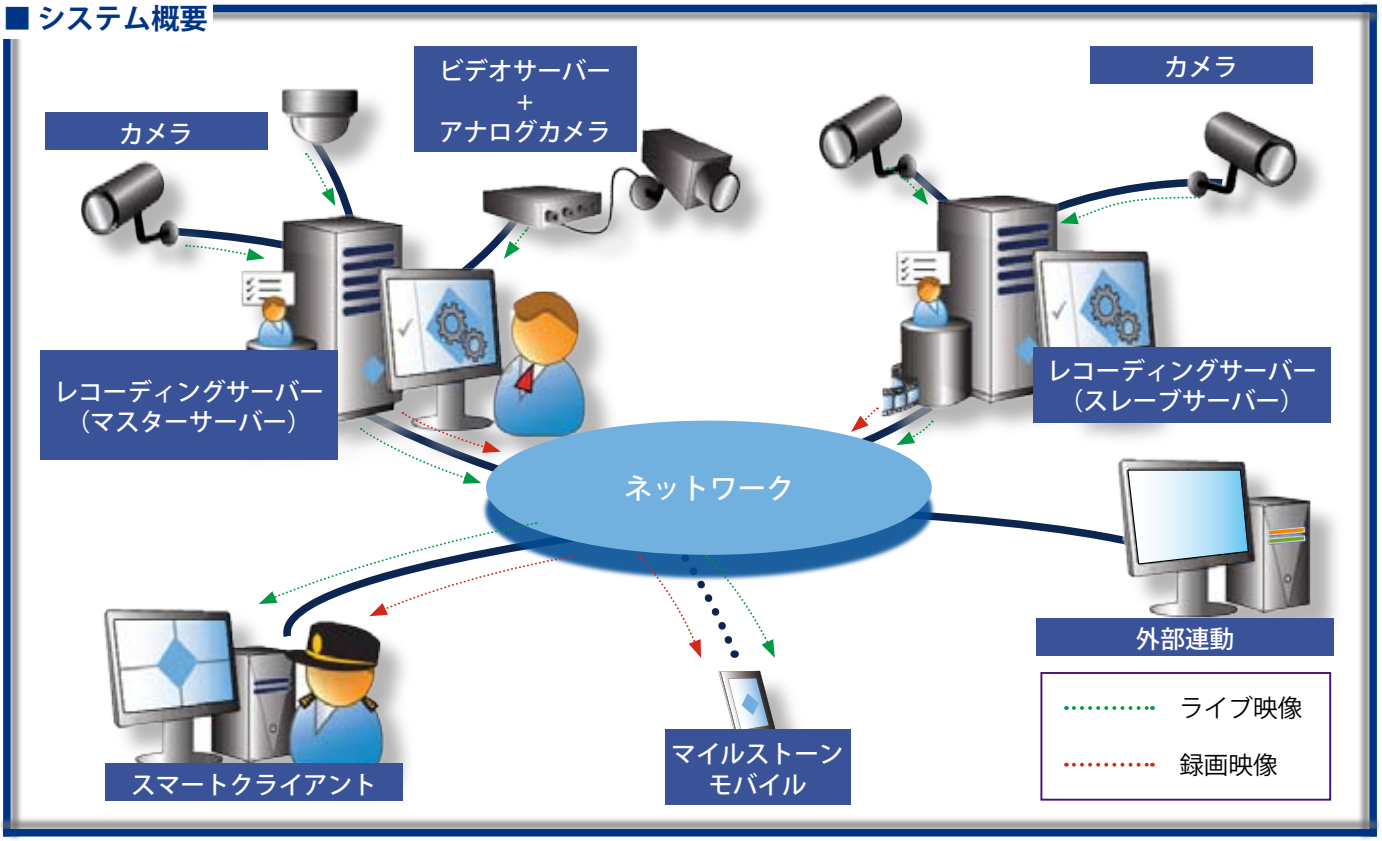
XProtect® Professional
ベースソフトウェア 「プロフェッショナル」

XProtect® Express
ベースソフトウェア 「エクスプレス」

XProtect® Essential
ベースソフトウェア 「エッセンシャル」

カメラ１台から数千台の規模の監視システムまで拡張性と使いやすさを兼ね備えたシステムです。

■ システム概要



・管理カメラ台数

・Enterprise ： サーバー１台のカメラ接続台数（最大 64 台）をひとつのユニットとし、マスター / スレーブ接続することにより数百台、数千台のカメラの管理が可能です。
・Professional ： サーバー１台のカメラ接続台数（最大 64 台）をひとつのユニットとし、複数のサーバー接続が可能です。
・ Express ： サーバー１台で最大４８台までのカメラ管理が可能で、中規模施設の監視に最適です。
・ Essential ： サーバー１台で、最大２６台までのカメラ管理が可能で、小規模施設の監視に最適です。

・無制限のクライアント接続

録画サーバーに接続する付属クライアントビュアーソフトである「Smart Client」をインストールしたクライアント PC の台数は、Enterprise/Professional では制限がありませんが、Express/Essential では５台までです。ただし同時に接続できる PC の台数は、ネットワーク環境に依存します。

・拡張機能と外部連携

Essential 以外のシステムでは外部ソフトウェア ObjectVideo 社製「侵入検知システム」や Paxton Access 社製「入退室管理システム Net2」（Professional バージョンと外部連携が可能です。

XProtect Enterprise/Professional/Express/Essentail スペック

ライセンス	基本ライセンス：1 顧客につき 1 ライセンス（年間ソフトウェア更新契約あり） カメラライセンス：1 カメラにつき 1 ライセンス（年間ソフトウェア更新契約あり）
対応する圧縮方式	MJPEG、MPEG-4、MPEG-4 ASP、MxPEG、H.264
対応カメラ	世界 105 メーカー、1,750 種類のカメラ、ビデオサーバーに対応（2012 年 10 月現在）
アーカイブ機能	録画映像はアーカイブにより長期間の保存をする事ができます。カメラ毎にアーカイブデータ保存先が割り振れるため、より柔軟にシステム構成を構築する事が可能です。
音声	音声双方向機能により一歩前進した映像管理を実現します。 ※ハードウェアのスペックに依存します。
PTZ	カメラ毎にプリセットポジションの設定と自動パトロール・スキャンを行う事ができます。
オプション機能	マップ機能：スマートクライアント上に任意で貼り付けた地図上でカメラの閲覧を操作する機能です。（Professional 以上） カメラナビゲーション機能：マップと連動し、オペレーターが人や物などの対象を追跡する事ができる機能です。

XProtect Enterprise/Professional/Express/Essential の最小サーバースペック

レコーディングサーバー	
OS	Microsoft Windows 8 Enterprise(64 bit)、Windows 8 Pro(64bit) Windows 7 Ultimate、Windows 7 Enterprise、Windows 7 Professional（64 bit)、Windows Server 2008、Windows Vista Bussiness 、Windows Vista Enterprise、Windows Vista Ultimate(64 bit)、Windows Server 2008 (32 or 64 bit)、Windows Server 2008 R2 (64 bit) : Standard, Web, HPC, Enterprise, Datacenter, Windows Server 2012(64 bit) : Standard, Datecenter
CPU	Intel Pentium4 2.4GHz 以上 Core2 推奨)
RAM	2GB（4GB 以上推奨）
ネットワーク	1G ビット推奨
ディスプレイ	AGP、または、PCI-Express、最小 1280 x 768、画面色：16 ビット
ハードディスクタイプ	E-IDE、PATA、SATA、SCSI、SAS（7200RPM またはそれ以上）
ハードディスク容量	最小 10GB の空き容量（録画データは除く）
ソフトウェア	Microsoft .NET Framework 4.5、Windows Installer 4.5 以上、 DirectX 9.0 またはそれ以上のバージョン

スマートクライアント	
OS	Microsoft Windows 8 Enterprise(32 or 64 bit)、Windows 8 Pro(32 or 64bit) Windows 7 Ultimate、Windows 7 Enterprise、Windows 7 Professional(32 or 64 bit)、Windows Server 2008、Windows Vista Bussiness 、Windows Vista Enterprise、Windows Vista Ultimate、Windows Server 2003(32 or 64 bit)、Windows Server 2008 (32 or 64 bit)、Windows Server 2008 R2 (64 bit) : Standard, Web, HPC, Enterprise, Datacenter, Windows Server 2012(64 bit) : Standard, Datecenter
CPU	Intel Core2 Duo 2.0GH（Quad Core 推奨）
RAM	最小 1GB
ネットワーク	100M ビット以上推奨
ディスプレイ	AGP、または、PCI-Express、最小 1280 x 768（1280 x 1024 推奨）、画面色：16 ビット
ハードディスク容量	最小 100MB の空き容量（カメラ台数と録画設定による）
ソフトウェア	Microsoft .NET Framework 4.5、 DirectX 9.0 またはそれ以上のバージョン、 Windows Help（WinHlp.exe）

XProtect® Smart Client

クライアントソフトウェア 「スマートクライアント」

XProtect 付属の無料ビューアーソフトウェアです。「ライブ」映像、「録画」映像、「設定」の 3 つの基本機能が利用可能です。ユーザーは、行いたい項目をクリックするだけで、自分の行いたい機能を実行でき、操作の手間やわずらわしさを感じません。

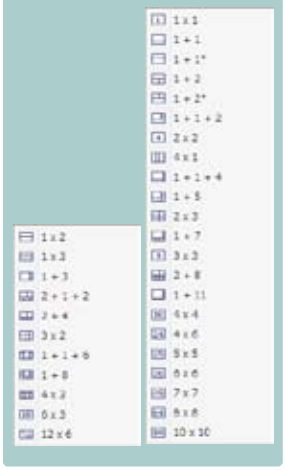
milestone

XProtect ®
Smart Client

※ Smart Client は XProtect Corporate、Expert, Enterprise、Professional、Express、Essential の全ての商品でご利用可能です。
ただし、商品やそのバージョンによって一部使用できない機能があります。

ライブ編

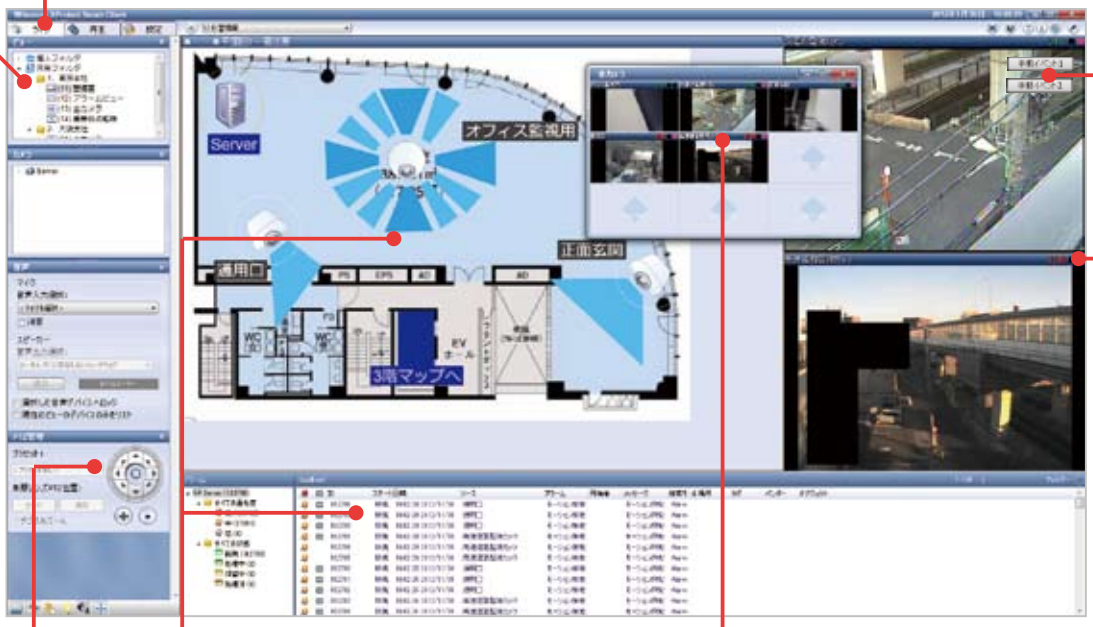
カメラのライブ映像を見る機能です。フォルダやビューを選択するだけで、映像を見ることができます。
レイアウトは下記の中から選択します。
縦型モニターに対応したビューもあり、店舗、病院などさまざまなシーンで活用きます。



オーバーレイボタンとオーバーレイビュー

ビュー上に任意のボタンを配置し、さまざまなイベントや機能を実行することができるショートカットボタンです。
ボタンを使いプリセットポジションの移動や
ライブビュー上で平行して録画映像を表示する事もできます。

「ライブ」タブをクリックします。



PTZ コントロール

PTZ カメラの場合、
マウスでパン / チルト / ズーム操作ができます。
あらかじめ設定したプリセットポジションへ移動させることもできます。

アラームとマップ

「アラーム」
さまざまなイベントをアラームとして通知します。
時刻、優先度やステータスを見る事ができます。

「マップ」
マップ上に配置されたオブジェクトから、ライブ映像表示やイベントの起動をする事ができます。

⇨アラームとマップの詳細は 12 ページをご覧ください

デュアルモニター対応

デュアルモニターに対応していますので、
複数画面による広範囲の監視も可能です。
※ XProtect Essential はデュアルモニター機能に対応していません。

インジケーター

ライブ映像のみ配信し録画をしていない状態で「ライブ」、録画中は「録画」と通知されます。
フレームをきざむ毎に■インジケーターが点滅、
モーション検知があった場合は■インジケーターが点灯し、通知されます。

画面自動切替

一定間隔で画面を切替て映像を表示します。
複数カメラが設置されている場合に活用できます。

録画編

録画されたデータを閲覧するための機能です。録画された映像データの参照のほか、データの検索やエクスポート機能を備えています。

シーケンスエクスプローラ

日付・時間を指定しモーション検知やイベントがあった映像をキャプチャー表示、さらに指定した映像を再生することができます。
複数のカメラ映像を一括検索する事ができます。

デジタルズーム

映像をデジタル処理することにより
ズームイン / アウトをする機能です。
ライブ映像・録画映像とも
対応しています。

プライバシーマスク

映像にマスキング処理をします。
ライブ・録画映像とも対応しています。

スマートサーチ

エリアを指定し、その範囲内の
動体を検索します。
検索時間の大幅な短縮を実現します。

「再生」タブをクリックします。

タイムライン

録画データを色分けされた
ラインで表示します。
モーションがある場合
「赤色」、
モーションがない場合
「緑色」で色分けされます。

マウスでバーを上下させる
事により、映像の検索をする
ことができます。

時間ナビ

日時を指定しての再生や映像の通常再生、
早送り、巻き戻しの操作を行います。
また、コマ送り・コマ戻し、録画データの
最初と最後を再生、スロー再生など操作する
事が可能です。

データのエクスポート

映像をエクスポートします。
保存される形式は、動画は AVI 形式、静止画は JPEG 形式です。
また、「DB エクスポート」を使えばアプリケーションごと
保存されるので、Milestone XProtect がインストール
されていないパソコンでも映像データを閲覧する事ができます。

記録の検索

モーション検知やイベントをシーケンス表示
します。
カーソルを合わせると、プレビューウィンドウ
が表示され、その時の映像をみることが
できます。

これ以外にも、、、

モーション検知の通知
　・・・ モーション検知時、ビュー右上の赤色ボタンと音声により通知します。
アクセス権限
　・・・ アカウントにより、カメラや機能の権限を割り当てることができます。
多言語対応
　・・・ 日本語の他、英語、中国語などグローバルな職場にも対応できます

Smart Client – アラームとマップ –

アラーム

ハードディスク空き容量不足、通信遮断、モーション検知の場合などをアラームとして通知します。
アラームリスト上で発生時刻、優先度やステータスを、アラームビュー上で映像を見る事ができます。

●アラームリスト

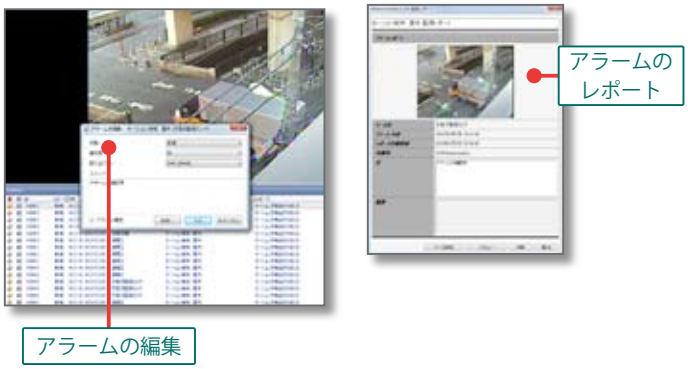
各アラームが表示されます。優先度やステータス、日時、ソース（カメラなど）、アラーム名、所有者（管理者）などが表示されます。
アラームリストは、フィルターを使った条件検索をすることができます。

●アラームビュー

ライブ上のアラームリストから選択したカメラ分のビューを自動表示します。最大 16 画面まで分割表示されます。

●レポート

発生したアラームを編集し、優先度とステータスを割り当て処理します。
優先度は、高・中・低、ステータスは、新規・処理中・保留中・処理済があります。同時にコメント付のレポートを印刷することができます



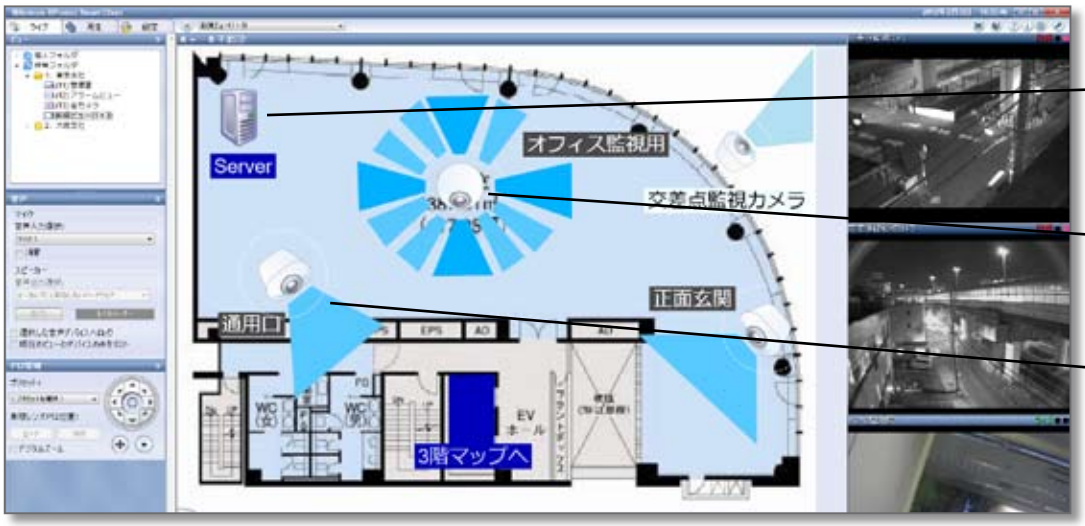
マップ

マップ上にカメラやイベント、サーバーを配置し、ライブ映像の表示や通信状況の確認をする事ができます。
マップを階層別に配置し、それぞれのマップ上にリンクを貼る事もできます。

●マップ機能

マップをビュー上に張り付け、さらにさまざまなオブジェクトを配置することにより、
マップ上でライブ映像を見たり、電源のスイッチを入れたりといった操作をすることができます。

下記のアイコンをマップ上に配置することができます。



サーバー
サーバーとの接続が遮断された場合、赤く点滅します。

PTZ カメラ
視野範囲を塗りつぶす事ができる他、プリセットポジション毎に視野範囲を設ける事ができます。

カメラ
視野範囲を任意で塗りつぶす事ができます。

カメラのアイコンにマウスのカーソルを合わせると、ライブ映像を見る事ができます。

PTZ カメラの場合、プリセットポジション毎に視野範囲 (青い三角形）の割り当てが可能です。マウスでクリックすると、実際にカメラのプリセットが移動します。

Milestone Mobile

クライアントソフトウェア 「マイルストーンモバイル」

XProtect 専用のスマートホン専用ビューアーです。モバイル端末を使用し、4G、Wifi 回線を経由して、Milestone XProtect で管理されているカメラ映像を見ることができます。

※ Milestone Mobile は XProtect Corporate、Expert, Enterprise、Professional、Express、Essential の全ての商品でご利用可能です。
ただし、商品やそのバージョンによって一部使用できない機能があります。

Milestone Mobile のポイント

Android 2.6 以上、iOS6.0 以上をサポート

Milestone Mobile は、Andoroid 2.6 以上 ,iOS6.0 以上の OS を持つモバイル端末をサポートしています。

ライブ・録画映像に対応

4G や WiFi 回線を使用してカメラのライブ映像と録画映像を見ることができます。

PTZ・デジタルズーム操作が可能

モバイル端末上でカメラの PTZ・デジタルズーム操作をする事ができます。

マルチサーバー対応

複数のサーバーに渡って接続されているカメラの映像を一つのモバイル端末で見ることができます。

共有できます

モバイル端末からスクリーンショットを保存、さらにメールや SNS などを使って画像の配信が可能です。

ライブ編

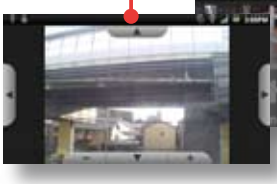
● ライブ映像の表示

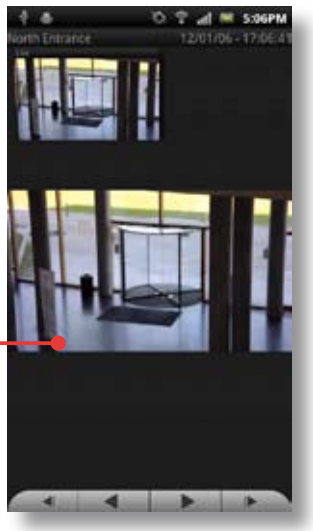
ビューを選択してライブ映像を表示します。
スクロール操作で次々に映像を見ることができます。

● PTZ・デジタルズーム操作

タップ操作でパン / チルト / ズームができます。
ピンチ操作でデジタルズーム・アウトができます。
プリセットポジションの移動もモバイル端末上から
行う事ができます。

ライブ
・モバイル端末の向きに合わせビューのレイアウトが縦向きビューと横向きビューにそれぞれ変化します。
・1 つのビューを全画面表示することができます。





録画編

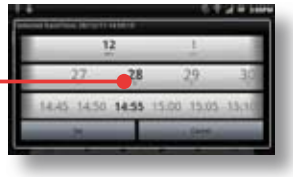
● 録画映像の表示

ビューを選択して録画映像を表示します。
同じカメラのライブビューを見ながら、録画映像を見ることもできます。

録画
・モバイル端末の向きにより表示が変化します。

● 録画映像の検索

映像の標準速度で再生、早送り、巻き戻しの操作、
日時を指定しての検索を行います。

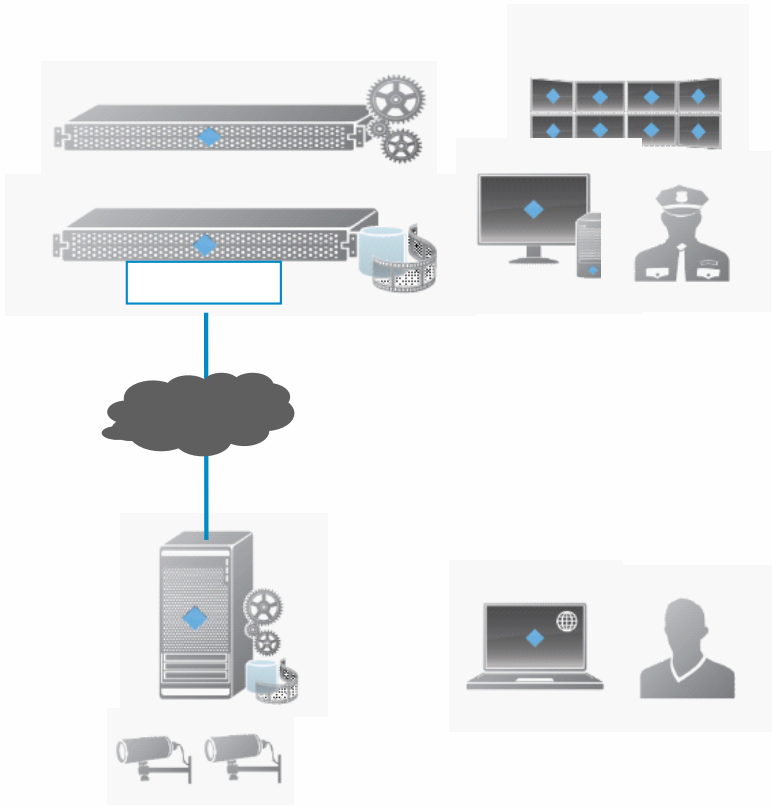


Milestone Interconnect

「インターコネクト」

既に設置済みの XProtect システムをそのまま残し、既存のネットワーク環境経由で集中管理できるシステムにアップグレードできます。専用ネットワークの構築を必要とせず、低コストで集中管理システムの構築が可能です。既存のネットワーク帯域を有効に活用したシステム設計が可能です。

■ システム概要



監視中央監視システム

- ネットワーク環境に応じたライブと録画映像の確認
- 各拠点システムからのアラームと映像管理
- 各拠点システムの設定・管理を遠隔から実行

既存のネットワーク環境

- 既存のインターネット環境を利用
- 通信環境 (帯域) の状態に応じた各種設定
- 任意もしくは自動により帯域を考慮した映像のアップロードが可能

各拠点システム

- 各拠点での設定などのメンテナンスは不要
- 既存の監視システムをそのまま流用し、管理
- 各拠点の必要なカメラのみを中央に接続し、映像を管理

全国規模の多店舗展開小売チェーン監視業務

- 各店舗システムの各種設定は本社から行うので、各店舗でのメンテナンスや管理者は不要。
- 各店舗のアラーム検知を常時本社から監視。
- 帯域の使用状況を考え、任意もしくは自動設定による映像のアップロードが可能。

バス・電車等の公共交通機関での監視業務

- バス、電車に搭載されたレコーダーにローカル録画し、駅等のネットワークアクセスポイント内に達した時点でサーバーに映像をアップロードします。コストパフォーマンスに優れたシステムです。
- 車載モニターにライブ映像を表示。
- 管理センターにアラーム通知により常時監視。

警備業務での活用

- 既存ネットワークを活用した中央映像監視システムの構築。
- アラーム発報に際し、映像での確認を行うため、不要な警備員の出動を削減。
- 各拠点システムのメンテナンスは中央管理センターで実行。

市街地監視業務での活用

- 常時ネットワーク接続しないので、運用コストを低く抑えられます。
- 各拠点システムの設定は中央から行います。
- 帯域の使用状況を考えた任意もしくは自動設定により映像をアップロード。

Net2 Access Control System

入退室管理システム

Net2 はパソコンでアクセス管理、設定、履歴情報を運用する入退室管理システムです。
1 ドアから最大 500 ドアまで、ネットワーク利用により複数拠点の統合管理を実現します。

※ Net2 は XProtect Enterprise、Professional、Express でご利用可能です。

Paxton Access

開発元：Paxton Access 社

入退室履歴の管理

オンライン表示の入退室履歴により、アクセス状況を即座に把握できます。

さまざまな認証方式

非接触カード、暗証番号、生体認証などの認証方法を自由に選択できます。

時間と権限によって入退室を制限

複数のドアを管理する場合、ドア毎に「時間」、「期間」、「権限」により入退室の権限を設定することができます。

Net2 システムとの連動

XProtect と Net2 はネットワークを通して連動します。Net2 のイベント履歴をクリックする事により、過去の履歴に紐付けされた映像を確認することができます。画面上で早送り、巻き戻し操作を行うことができます。

ObjectVideo

画像解析システム

Object Video 社の提供するソフトウェアは、画像解析市場において 36%以上のシェアを誇り、世界 29 か国・318 ヶ所の施設で活用されているソフトウェアです。

ObjectVideo

開発元：Object Video 社

画像解析技術

対象物を、「人」「車両」「その他」に分類し、解析対象領域内に対象物が認識されると、アラームで通知します。

画像解析機能

通常版は、ライン越え検知 / エリア内侵入検知 / カメラへのいたずら検知 出現検知 / 消失検知 / 指定「人」「物」のエリア内侵入検知機能を搭載し、上位版には、うろつき（徘徊）検知 / 置き去り検知 / 持ち去り検知機能を搭載しています。

ビジネス・インテリジェンス・ソリューション

これまでに培った画像解析技術を、ビジネスに活用するソリューションパッケージを展開しています。
人数カウント / 入場者カウント / 退場者カウント / うろつき（徘徊）カウント機能上位版には、エリア内での人数カウント機能、制限値でのアラーム発報機能エリア内滞在時間カウント機能、制限値でのアラーム発報機能を搭載しています。

Microsoft、Windows 2000/XP/Vista/7/Server 2003/Server 2008 は米国 Microsoft 社の商標または登録商標です。Intel、Pentium は米国 Intel Corporation の登録商標または商標です。EM は EM Microelectronic-Marin SA の登録商標です。Felica はソニー株式会社の登録商標です。MIFARE は NXP Semiconductors の登録商標です。その他、本カタログに記載されている、会社名 / 製品名 / サービス名は各社が登録商標または商標として使用している場合があり、各発売元または開発メーカーの承諾なく使用することを禁じます。なお、本文中では TM マークなどは明記しておりません。
本カタログに記載される内容は、あくまでも参照用としてのみ使用されること、また、なんら予告なしに変更されることを条件として提供されるものであり、従って当該情報が英国 Paxton Access 社、デンマーク Milestone Systems 社、株式会社ケーティーワークショップの責務として解釈されることがあってはなりません。デンマーク Milestone Systems 、および John Lay Electronics AG 、Paxton Access、OPAX AS、Intransa, Inc.、株式会社ケーティーワークショップは、本カタログおけるいかなる誤謬または不正確な記述に対しても、なんら責任または補償を負いません。本カタログを用いた運用は、必ずお客様自身の責任と判断によって行ってください。
本書記載の仕様や情報は、2011 年 2 月 1 日時点のものを掲載しております。仕様や情報は予告無く変更になる場合があります。また、ソフトウェアに関する記述は、特に断りのない限り 2011 年 2 月 1 日現在での最新バージョンを元にしています。ソフトウェアはバージョンアップされる場合があり、本カタログでの説明とは異なってしまうこともあります。ご了承下さい。
本カタログに記載される製品は事故・盗難等の万一の事柄を完全に防止するものではございません。万一お客様に事故・盗難等が発生した場合、当社は一切の責任を負いません。保証は当社が販売した製品で製造時の不具合に起因すると思われる機能的不具合を対象とします。システムが適切な指導の下で設置され、適切な状況の下で運用されている場合、保証の対象になります。ただしそれは特定の製品の使用回数に関する制限を受けます。当社は製品の不具合から生じるいかなる損失にも責任を負いません。当社はお客様が機器の購入時に支払った対価以上の責務は負いませんし、法的責務を除外するものでもありません。

輸入元：
発行元：　株式会社ケーティーワークショップ
〒 154-0004 東京都世田谷区太子堂 4-3-2
DS 三軒茶屋ビル 2F
TEL：03-6450-8810　FAX：03-6450-8812
http://www.kt-workshop.co.jp

◆お問合せは販売代理店まで

安全に関するご注意

- ご使用になる前に、取扱説明書等をよくお読みの上、正しく設置してお使いください。
- 水、湿気、ほこり、煙、油気の多い場所に設置しないで下さい。故障や火災、感電の原因になることがあります。
- 商品の色は印刷の関係上、実際のものと異なる場合があります。

●この印刷物は環境に配慮した植物性大豆インキを使用しています。